



Nombre de alumno: Edson Daniel De Leon Dominguez.

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

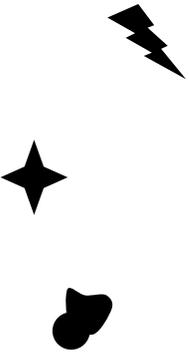
Nombre del trabajo: Cuadros sinóptico

Materia: fisiopatología

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 29 de noviembre Del 2022



ALTERACIONES

ALTERACIÓN DE LA TIROIDES.

La tiroides es una glándula endocrina ubicada en la parte frontal del cuello, debajo de la manzana de Adán, la tiroides tiene una forma similar a la de una mariposa y es responsable de la producción de hormonas en todo el cuerpo.

La función de la glándula tiroides es producir, almacenar y liberar hormonas tiroideas, conocidas como T3 (triyodotironina) y T4 (tiroxina), cuyo compuesto básico es la tiroxina, estas hormonas intervienen en el desarrollo del sistema nervioso y regulan el metabolismo, o la velocidad a la que el cuerpo quema calorías para obtener energía.

Estas hormonas se encargan de:

- Controlar la frecuencia cardíaca y la concentración de colesterol.
- Intervenir en la síntesis de glucógeno y en el uso de glucosa.
- Formar vitamina A.
- Mantener la temperatura corporal.
- Tener un papel gastrointestinal de memoria y de fuerza muscular.

ALTERACIÓN HOMEOSTASIS.

El cuerpo mantiene la homeostasis para muchas variables además de la temperatura. Por ejemplo, la concentración de diversos iones en la sangre debe mantenerse constante, junto con el pH y la concentración de la glucosa. Si estos valores aumentan o disminuyen demasiado, puedes terminar muy enfermo.

Alteraciones en la retroalimentación alteran la homeostasis:

La homeostasis depende de ciclos de retroalimentación negativa, por lo tanto todo lo que interfiera con los mecanismos de retroalimentación puede alterar la homeostasis; en el caso del cuerpo humano, esto puede conducir a enfermedades. La diabetes, por ejemplo, es una enfermedad causada por un circuito de retroalimentación descompuesto en el que participa la hormona insulina, el ciclo de retroalimentación que se descompuso hace que sea difícil o imposible que el cuerpo disminuya una glucemia alta hasta un nivel saludable.

ALTERACIÓN DE LA PIEL.

La piel es el órgano más grande del cuerpo, lo cubre completamente. Además de servir como protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones, la piel también: Regula la temperatura del cuerpo, almacena agua y grasa, es un órgano sensorial. Impide la pérdida de agua, impide el ingreso de bacterias, actúa como barrera entre el organismo y el entorno.

La piel está formada por las siguientes capas, cada una de ellas tiene funciones específicas: **Epidermis, Dermis, Capa de grasa subcutánea (hipodermis).**

